

クラウドガール
Cloud Girl
碧空にはばたく 籠の小鳥
あかん、遅刻やわ〜!
アジュールのテストしてたら寝坊してしもた!
タタタタ
急ですまないんだが——
明日朝から臨時ミーティングを行う全員参加してくれ
突然のミーティングやし、よっぽど重要なんやろな〜
タタタ
あ〜、こんなんでリストラされたらイヤや〜!
ダダダッ
♪
キャッ!
ぼよ〜ん
What!?



あいた〜……
アズ！どうしたノ？そんなにあわてて……
スッ…
スリスリ
ありがとうございます〜ちょっと考えごとしてて……
あたた…
あっ、スミマセン！ミーティングなので、失礼します！
ペコリ
タタタタ…
ただごとではなさそうネ……？
ニッ…
ガチャ
すみませーん遅く……
遅すぎるだろ！


ビクン
インフラ構築に3か月も待っていられる状況じゃないんだぞ!
あの人さえいれば……うちの膨大なサーバー群すべてを一人で管理していた、あの人が……
こんなこともあろうかとサーバーを用意してある!
無い物ねだりをするな彼はもういないんだ……
だから、外部協力会社はどうしてそんなに時間がかかるんだ?
業者の選定、要件定義、コスト試算、ハードウェア調達を考えると――
この予算でこれ以上のスピードアップは難しいです……
相見積(アイミツ)を取れ!同じコストで1日でも短い工期でできる業者はどこかあるだろう?
それは無茶です!そもそも必要要件自体かなりのボリュームです
パフォーマンスアップを図るには、これくらいのスケールは当然必要に決まってる!
あずるりはクラウドを検討してみてくれよ?
ダメモトでいいから
……は、はい



……予算が少ないのは認める
ハァ〜〜
しかし携帯向けコンテンツビジネスは先細りしており、このスマホコンテンツサービスへの進出は、重要なミッションだ……頼む
Webサイトは2台のサーバーから始めて、来期の予算で増強を…
当然、冗長構成にする必要がある……
サービス更新時の運用を考えるとステージング環境も……
ミドルウェアは既存のシステムを使うからCentOSでないと……
遠隔地でのディザスタリカバリー環境も必要かと……
あ〜DBの検討面倒だ……もうオラクル一択でいいんじゃないか？
ストレージは当面100ギガバイトあれば十分だ、問題は帯域を確保しなければ……
しかし、最低ラインから始めても初期コストはバカにならないぞ……
これなら
ピッ
アジュールで作れるんちゃう？

Windows Azure で CentOS を動かす！

これってつまり、2 台冗長構成のスマホ向けサイトで、RDBMS は MySQL 、PHP のバージョンは 5.3、CakePHP フレームワークで作った昔のアプリを動かすんやね。画像のダウンロードが多そうやし、ストレージには直接アクセスした方がええんちゃうかな……。手順はクラウディアさんに教わった記事を見ながらできそうやわ。

Windows Azure 仮想マシンで CentOS を動かしてみた
http://aka.ms/centosblog



えっと、まずはギャラリーから CentOS を選択してから、サーバー名を決めて……と、Ready になったら SSH クライアントでつないで直接コマンド操作するんやね。HTTP と HTTPS を使うからポートの設定をして、必要なミドルウェアをインストール。
あ、これって同じ環境をいくつか作ることになるさかい、この時点でのスナップショットを取っておくと便利なんちゃう?
スナップショットは……そっか、一度インスタンスを停止してからでないとスナップショットボタン押せないんやね。保存したイメージはギャラリーから選択できるようになるんか〜、めっちゃ便利やわー!
あとはロードバランサーを設定して、Apache のインストールして終了、っと!

```
# root 権限の取得
sudo -su root

# Apache のインストール
yum install httpd

# 再起動時に httpd が自動起動するように設定
chkconfig --add httpd
chkconfig httpd on

# httpd を起動
sudo service httpd start
```

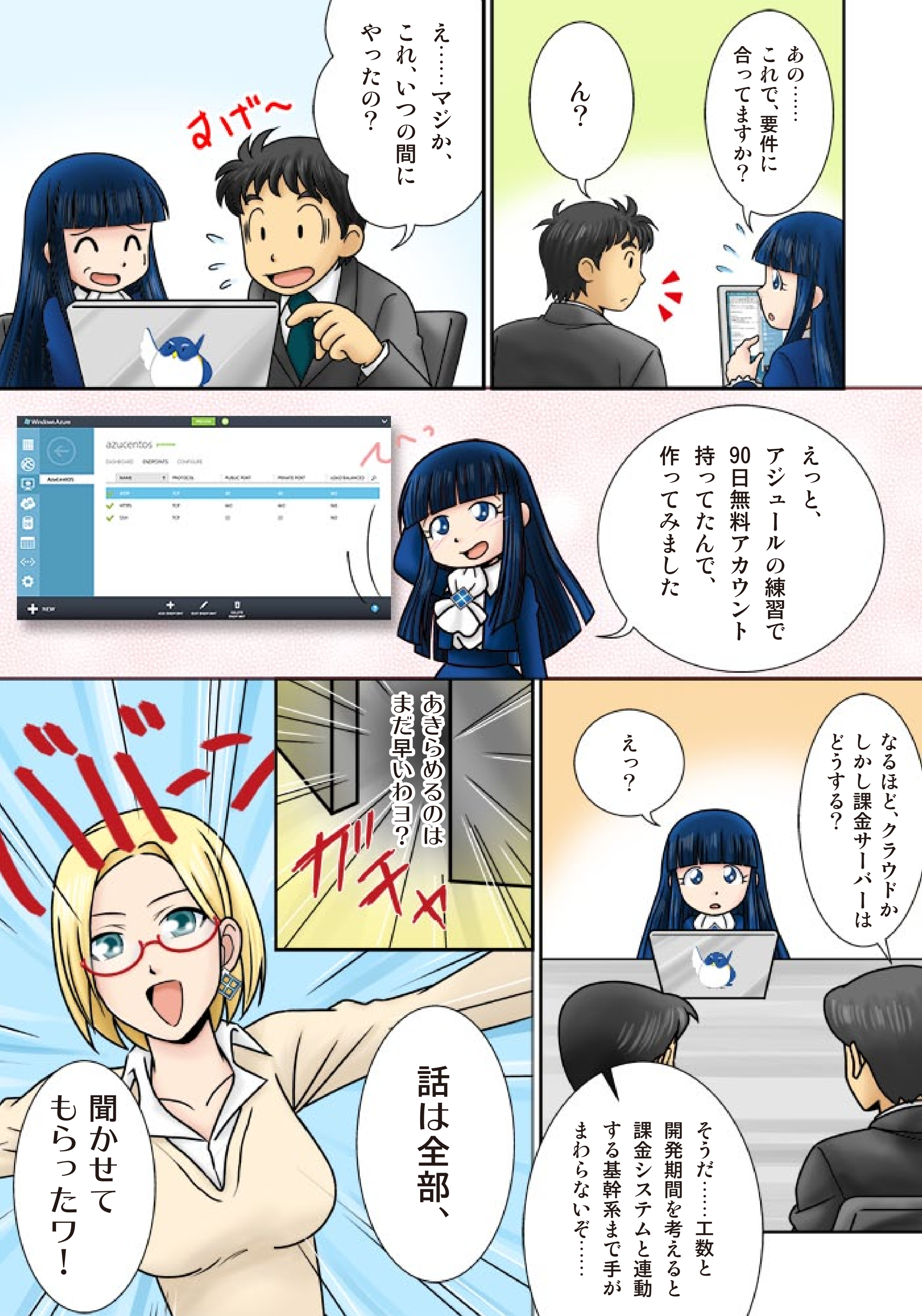
ストレージはどないしょ……BLOB を使おうかな。アクセスが集中しても困らないようにコンテナは複数に分割したほうがよさそうやね〜。ファイルのアップロードも、いつも使ってる Cyberduck が Windows Azure に対応してるから MacBook からでも大丈夫そやね。
パフォーマンスも気になるから、一応 CDN 設定しておこっかな。

誰も知らなかったWindows Azure CDN
http://aka.ms/cdnblog



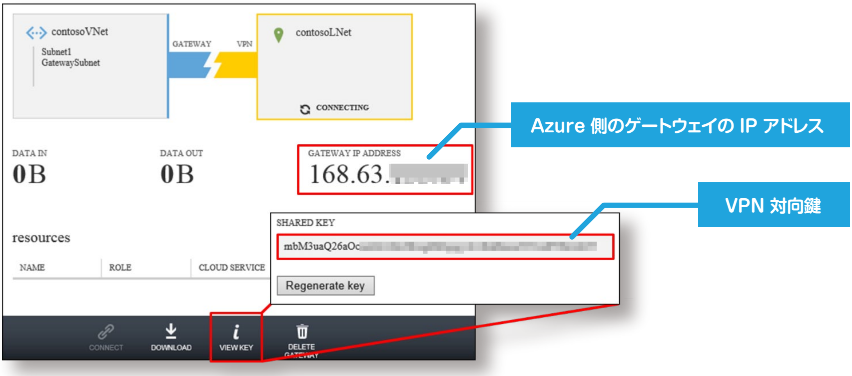


さすが! よくできたわネ、アズ。
今回は既存アプリの移行で急いでるから CentOS をそのまま使ったんだろうけど、Azure のメリットを活かしてメンテを楽にしたいなら PHP や Node.js を MySQL と組み合わせて使える Windows Azure Web サイトもお勧めヨ。


あの……これで、要件に合ってますか？
ん？
すげ〜
え……マジか、これ、いつの間にやったの？
えっと、アジュールの練習で90日無料アカウント持ってたんで、作ってみました
なるほど、クラウドかしかし課金サーバーはどうする？
えっ？
そうだ……工数と開発期間を考えると課金システムと連動する基幹系まで手がまわらないぞ……
ガチャ
あきらめるのはまだ早いわヨ？
話は全部、
聞かせてもらったワ！

オンプレミス混在環境もハイブリッドクラウドで解決！

無理をして、システム全部を Windows Azure 上で動かす必要はないのヨ?
今回は仮想ネットワークの機能を使ってハイブリッドクラウドにしましョ。
Azure の仮想ネットワークを使えば IPsec でアズが立ち上げた Azure 上の仮想マシンと、課金や個人情報が絡むオンプレミスのシステムを繋げられるワ。これなら新たに開発するより期間は短縮できるわよネ。



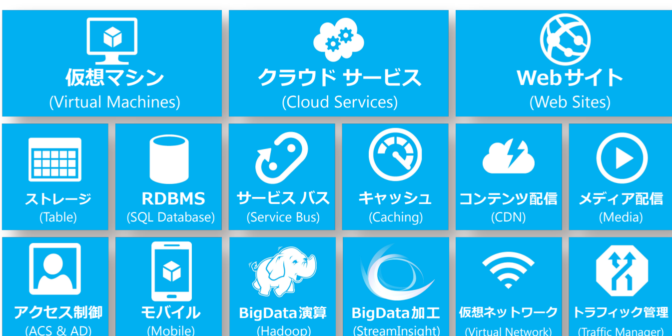
Windows Azure 仮想マシンと仮想ネットワークの使いこなし方
http://aka.ms/vnblog

しかも、Cisco や Juniper などの主要なルーターなら config のサンプルも用意されてるワ。

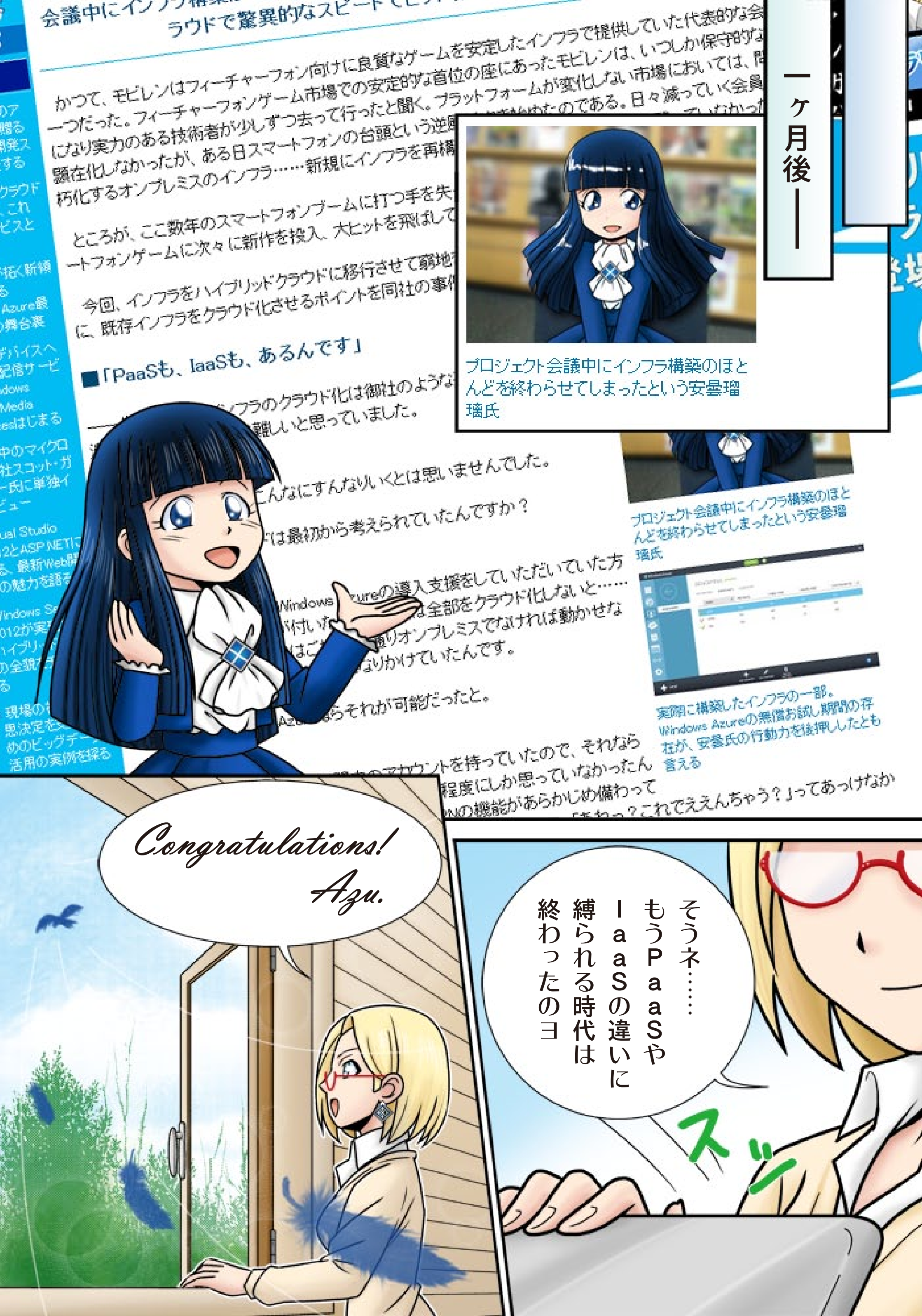
About VPN Devices for Virtual Network (英語)
http://aka.ms/vpndevices

仮想ネットワークは便利だけど、ルーターの設定変更が難しい場合には、サービスバス経由でアプリケーション同士を連携させることもできるのヨ。今回アズは MySQL をそのまま使ったケド、Azure 側のデータベースを SQL データベースに、オンプレミス側を SQL Server にしておくと、分散クエリを発行することもできるワ。
ハイブリッド構成は Azure の得意分野ネ。

この他にも、Azure にはたくさんの便利な機能があるのヨ。みんなもアズに負けないくらい、Azure のポテンシャルを引き出してネ!






一ヶ月後――
■「PaaSも、IaaSも、あるんです」
プロジェクト会議中にインフラ構築のほとんどを終わらせてしまったという安曇瑠璃氏
Congratulations! Azu.
そうネ……もうPaaSやIaaSの違いに縛られる時代は終わったのヨ
スッ